



### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

<b>Obchodní název nebo označení směsi</b>	Alumina Ceramic
<b>Registrační číslo</b>	-
<b>Číslo dokladu</b>	C21
<b>Synonyma</b>	gama-Oxid hlinitý , Alumina, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Durox AL, Durox UHP
<b>Datum vydání</b>	21-Červenec-2017
<b>Číslo verze</b>	03
<b>Datum revize</b>	28-Duben-2021
<b>Datum nahrazení</b>	13-Leden-2021

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli informačním listu

##### Dodavatel

<b>Název společnosti</b>	Materion Brush Inc.
<b>Adresa</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US

##### Oddělení

<b>Telefonní číslo</b>	1.216.383.4019
<b>Adresa elektronické pošty</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktní osoba</b>	Theodore Knudson

<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	1.216.383.4019
--	----------------

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<b>Určená použití</b>	Průmyslová použití: použití látek jako takové nebo v přípravcích, v průmyslových areálech Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení, elektrická zařízení General výroba, např. stroje, zařízení, vozidla, ostatní dopravní prostředky a zařízení Vědecký výzkum a vývoj
<b>Nedoporučená použití</b>	Professional používá: doména veřejný (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci Spotřebitel používá: v domácnostech (= široká veřejnost = spotřebitelé)

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

<b>Název společnosti</b>	Materion Brush Inc.
<b>Adresa</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 US

##### Oddělení

<b>Telefonní číslo</b>	1.216.383.4019
<b>Adresa elektronické pošty</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktní osoba</b>	Theodore Knudson

<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	1.216.383.4019
--	----------------

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

##### Nebezpečnost pro zdraví

Karcinogenita	Kategorie 2	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kategorie 3 podráždění dýchacích cest	H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Přehled nebezpečí

Expozice prášku nebo prachu může dráždit oči, nos a krk.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Obsahuje:** gama-Oxid hlinitý, kaolín, Talek, Uhličitan vápenatý

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

##### Prevence

P261 Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.  
Zamezte vdechování prachu/dýmu.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

##### Reakce

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P304 + P312 AKO SE UDIŠE: Nazvat CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika ako se ne osjećate dobro.

##### Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

##### Odstraňování

Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

#### Dodatečné informace na označení

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

**2.3. Další nebezpečnost** Žádné nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
gama-Oxid hlinitý	94 - 99,9	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Klasifikace:</b> -					
Uhličitan vápenatý	0 - 2	1317-65-3 215-279-6	-	-	
<b>Klasifikace:</b> -					
kaolín	0 - 2	1332-58-7 310-194-1	-	-	
<b>Klasifikace:</b> -					
Talek	0 - 2	14807-96-6 238-877-9	-	-	
<b>Klasifikace:</b> -					

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

##### Styk s okem

Nemněte si oko. Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

##### Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**Zvláštní postupy při hašení**

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

#### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Není k dispozici.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Sesbírejte prach pomocí vysavače vybaveného filtrem HEPA.

Velké úniky: Zřed'te vodou a zahrad'te pro pozdější likvidaci. Materiál lopatou naházejte do nádoby na odpady. Zamezte tvorbě prachu při čištění. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Zamet'te, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Udržujte náležitý pořádek.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na dobře větraném místě.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
gama-Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Dýchatelny prach.
kaolín (CAS 1332-58-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Prach.
Talek (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>	Dýchatelny prach.
Uhličitán vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy**                      Není k dispozici.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**                      Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**                      Není k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

**VĚTRÁNÍ:** Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Kdykoliv je to možné, přednostní metodou kontroly expozice částicím přenášeným vzduchem je použití místní odsávací ventilace nebo jiných technických prostředků. Kde je to možné, musí být odsávací příruby k ventilačnímu systému umístěny co nejbližší ke zdrojům vzniku přenášení vzduchem. Zabraňte přerušení proudu vzduchu v prostoru místního výfukového otvoru zařízením, jakým je např. chladicí ventilátor. Pravidelně kontrolujte ventilační zařízení, abyste se přesvědčili o správné funkčnosti. Pro všechny uživatele zajistěte školení týkající se používání a obsluhy ventilace. K návrhu a instalaci ventilačních systémů použijte kvalifikované odborníky.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Obecné informace

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

#### Ochrana očí a obličeje

Pokud by mohlo dojít k poranění očí, zvláště při činnostech jako jsou např. tavení, odlévání, obrábění, drcení, svařování a manipulace s práškem, noste schválené bezpečnostní brýle, ochranné brýle, kryt na obličej a/nebo svářečskou helmu.

#### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Používejte rukavice, aby se zabránilo kontaktu s částicemi nebo roztoky. Používejte rukavice, aby se při manipulaci zabránilo pořezání se kovem a odřením.

##### - Jiná ochrana

Osoby, které vykonávají činnosti, u kterých může dojít ke kontaminaci částicemi, jako jsou např. obrábění, přestavba pece, výměna filtrů u zařízení čistícího vzduch, údržba, obsluha pece atd., si musí zakrýt oděv nebo nosit pracovní oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Pokud vzdušné expozice přesahují nebo mají potenciál přesáhnout limity pracovních expozic, musí být použity schválené dýchací přístroje tak, jak je určeno průmyslovým hygienikem nebo jiným kvalifikovaným odborníkem. Uživatelé dýchacích přístrojů musí být lékařsky vyšetřeni, aby se rozhodlo, zda jsou fyzicky schopní nosit dýchací přístroj. Všechny osoby musí úspěšně absolvovat kvantitativní a/nebo kvalitativní zkoušku kondice a školení o dýchacích přístrojích před tím, než začnou používat dýchací přístroj. Uživatelé těsně přiléhajících dýchacích přístrojů musí mít úplně oholeny ty části obličeje, ke kterým dýchací přístroj těsně přiléhá. Pokud provádíte činnosti s vysokou potenciální expozicí jako např. výměna filtrů zařízení pro kontrolu znečištění vzduchu, použijte hadicové dýchací přístroje s přívodem tlakového vzduchu.

#### Tepelné nebezpečí

Netýká se.

#### Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

#### Omezování expozice životního prostředí

Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

##### Skupenství

Pevná látka.

##### Tvar

Prášek. Různé tvary.

##### Barva

Bílý. Špinavě bílý.

#### Zápach

Netýká se.

#### Prahová hodnota zápachu

Nevztahuje se.

#### pH

Nevztahuje se.

#### Bod tání/bod tuhnutí

2050 °C (3722 °F) / Nevztahuje se.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 2977 °C (5390,6 °F) odhadnuto

**Bod vzplanutí** Nevztahuje se.

**Rychlost odpařování** Nevztahuje se.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Netýká se.

#### **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Nevztahuje se.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)** Nevztahuje se.

**Mez výbušnosti – dolní (%)** Nevztahuje se.

**Mez výbušnosti – horní (%)** Nevztahuje se.

**Tlak páry** 0,00001 hPa odhadnuto

**Hustota páry** Nevztahuje se.

**Relativní hustota** Nevztahuje se.

#### **Rozpustnost**

**Rozpustnost (voda)** Nevztahuje se.

**Rozpustnost (jiné)** Nevztahuje se.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** Není k dispozici.

**Teplota samovznícení** Nevztahuje se.

**Teplota rozkladu** Nevztahuje se.

**Viskozita** Nevztahuje se.

**Výbušné vlastnosti** Nevýbušný.

**Oxidační vlastnosti** Neoxidující.

#### **9.2. Další informace**

**Hustota** 3,93 g/cm<sup>3</sup> odhadnuto

**Měrná hmotnost** 3,93 odhadnuto

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita** Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

**10.2. Chemická stabilita** Materiál je stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Kontakt s nekompatibilními materiály.

**10.5. Neslučitelné materiály** Kyseliny. Chlor.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

#### **Informace o pravděpodobných cestách expozice**

**Vdechnutí** Prach může dráždit dýchací soustavu. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

**Styk s kůží** Prach nebo prášek mohou dráždit pokožku.

**Styk s okem** Prach může dráždit oči.

**Požítí** Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.

#### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita** Žádné dostupné údaje.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Karcinogenita</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Talek (CAS 14807-96-6)

2B Může být karcinogenní pro lidi.

3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není k dispozici.
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváděno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

gama-Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1)

kaolín (CAS 1332-58-7)

Talek (CAS 14807-96-6)

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

#### Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam zkratk

Není k dispozici.

#### Odkazy

Není k dispozici.

#### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

#### Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Další informace**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

**Prohlášení**

Tento dokument byl připraven za použití údajů, které jsou považovány za technicky spolehlivé, a za předpokladu, že informace jsou správné. Materion neposkytuje záruky vyjádřené či odvozené, pokud jde o přesnost zde obsažených informací. Materion nemůže předvídat všechny okolnosti, za kterých mohou být tyto informace a jejich produkty použity a aktuální okolnosti použití jsou mimo jejich kontrolu. Uživatel je zodpovědný za vyhodnocení všech dostupných informací při používání tohoto výrobku ve všech konkrétních situacích a za dodržování všech federálních, státních, oblastních a místních zákonů, kódů a opatření.

Aby nedošlo k žádným nedorozuměním nebo nesprávným předpokladům příjemcem bezpečnostních informací, je třeba si ujasnit, že dodané informace nejsou ve formě bezpečnostního listu (SDS), ale jedná se pouze o dobrovolný list, řídicí se směrnicemi bezpečnostního listu, s informacemi o produktu – NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. května 2010 (REACH/SDS).